

幼儿数学活动

下册

大班

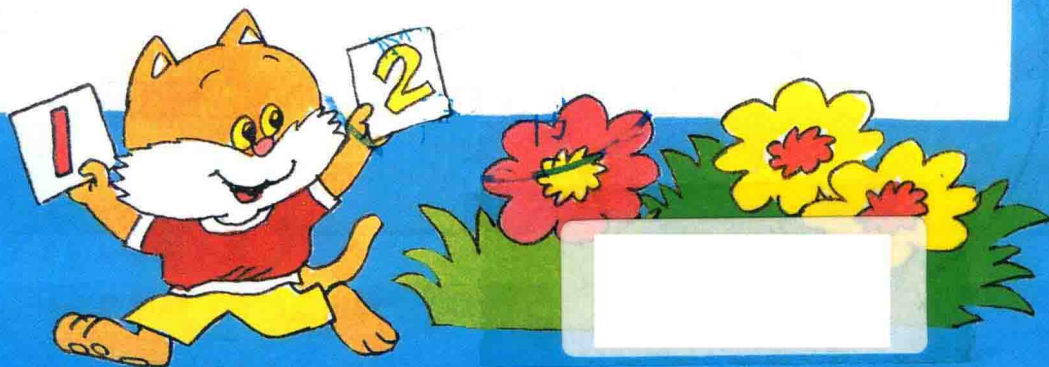
幼儿园目标与活动课程



北京师范大学出版社

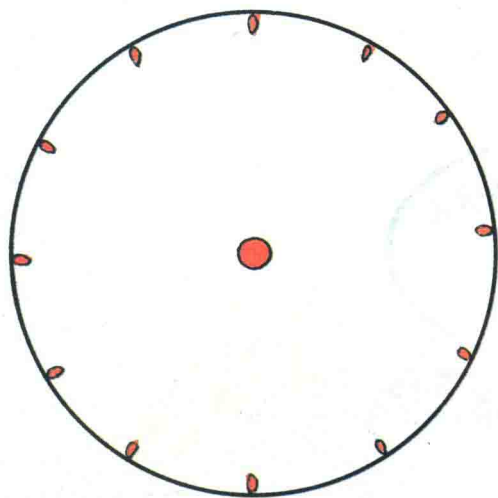
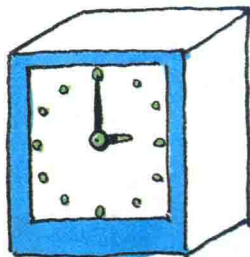
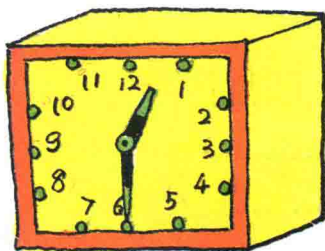
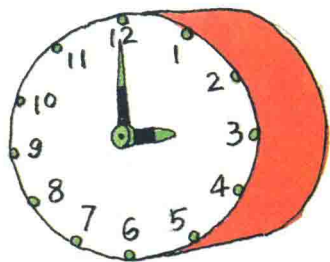
目 录

时钟	1	10 以内的减法	15
守恒	3	10 以内的加减法 ...	17
轻与重	5	综合练习	17
符号	7	左和右	19
5 以内的加法	9	认识货币	21
5 以内的减法 ...	11	测 量	23
10 以内的加法	13		



时钟

谜语：弟弟长，哥哥短，哥俩赛跑大家看。
弟弟跑了一大圈，哥哥一格才跑完。

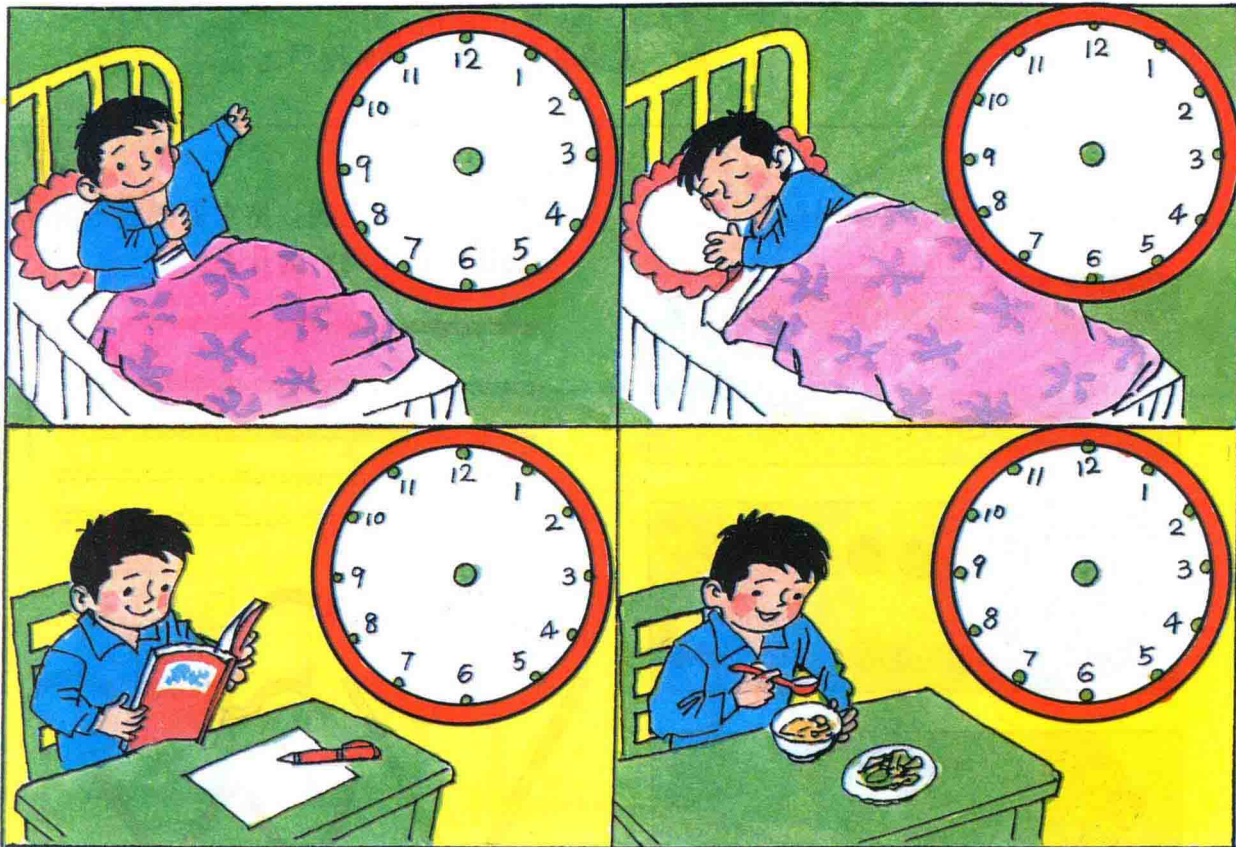


哪根是时针？哪根是分针？

在表盘上写上数字 1—12。

早晨 6 点起床

中午 12 点半午睡

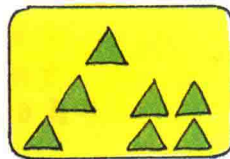
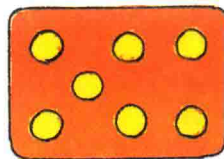
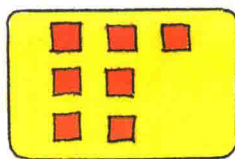


上午 9 点上课

下午 5 点半吃晚饭

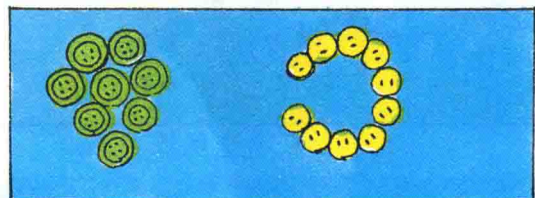
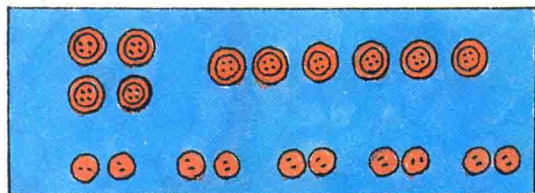
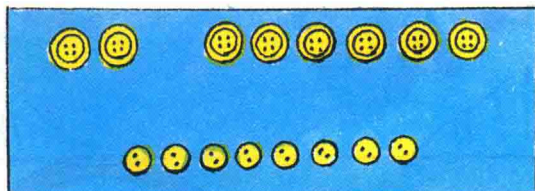
提示：观察钟表，区分时针、分针，认识整点、半点，在日常生活中引导幼儿做某件事时注意观察钟表的时间。组织竞赛：看谁能记住做一件事用了多少时间。

守恒

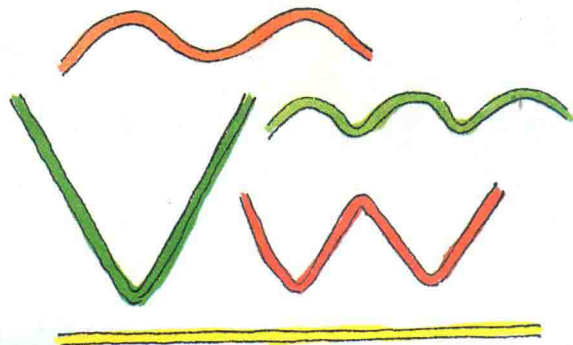
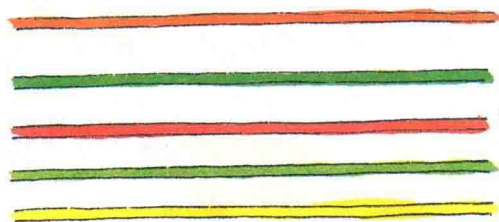


说说 3 张卡片不同与相同之处。

大扣子、小扣子一样多吗？为什么？

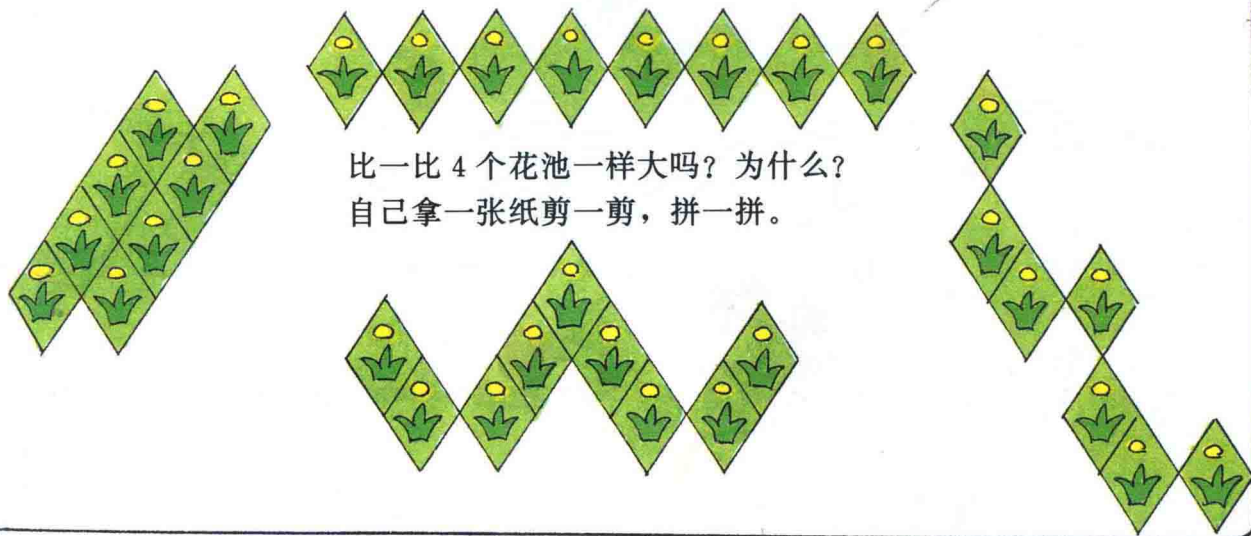


几根一样长的毛线，把它们摆成不同样子，它们还一样长吗？为什么？

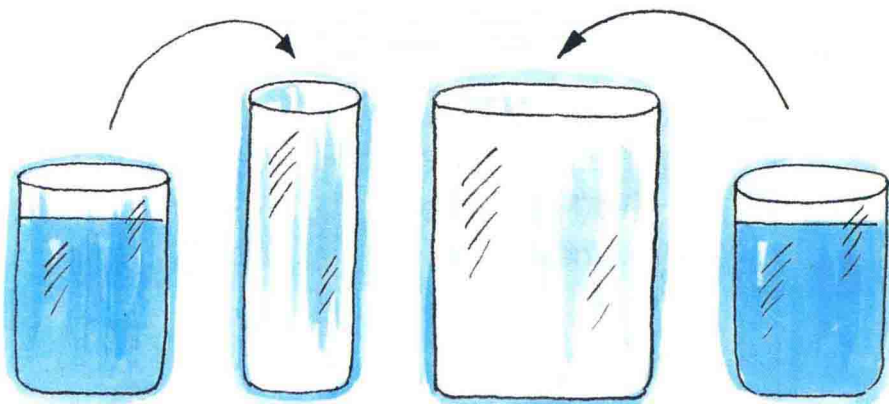


3 自己拿扣子或石子摆一摆，数一数。

找几根毛线摆一摆，比一比。



比一比 4 个花池一样大吗？为什么？
自己拿一张纸剪一剪，拼一拼。



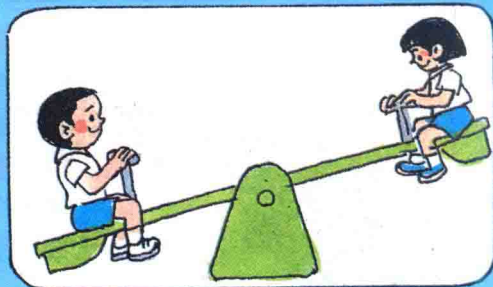
自己拿杯子倒一倒，
试一试。

把两杯同样多的水，倒进粗细不同的两个杯子，水还一样多吗？为什么？

提示：通过反复操作与比较，建立数量、面积、容积守恒的概念。

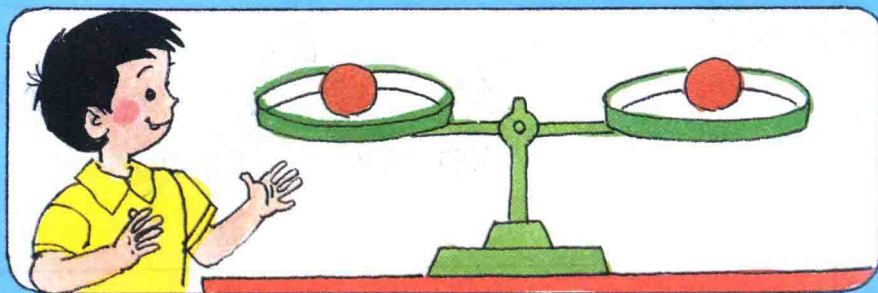
轻与重

为什么一边低？一边高？

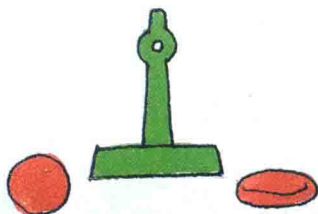


两块橡皮泥一样重。

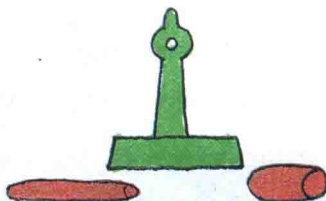
试一试，



把其中一块压扁，
天平会怎么样，请
画出来。



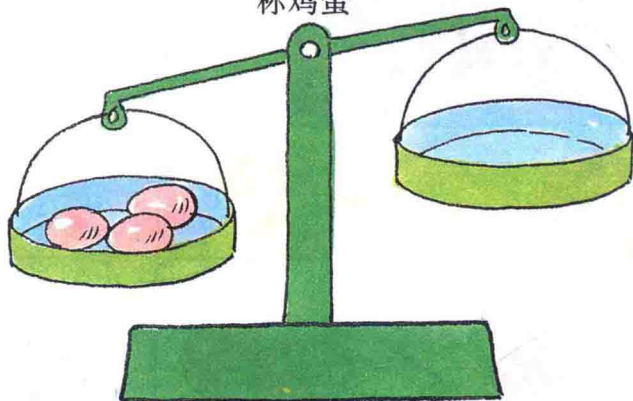
把它们搓成粗细长短不
同的形状，试一试，它们
还一样重吗？天平会怎
么样，请画出来。



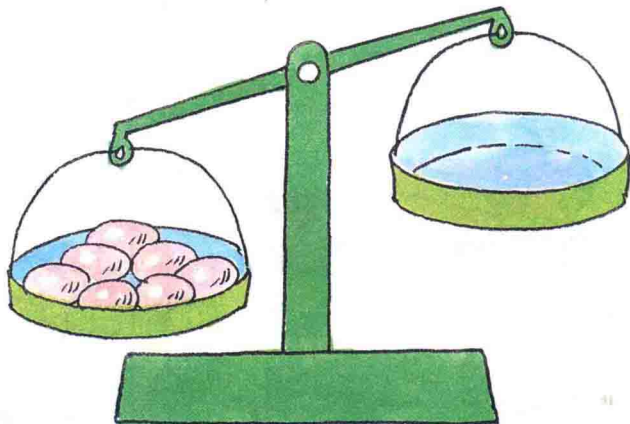
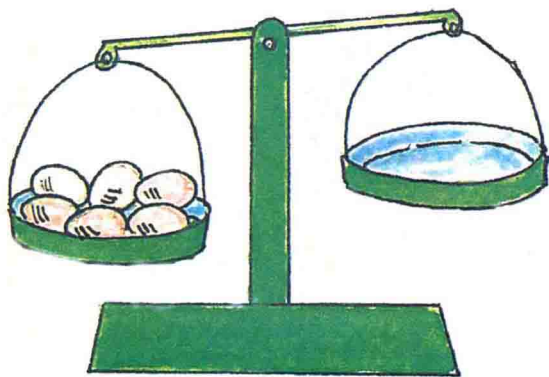
把它们捏成两只小动物，
试一试，它们还一样重
吗？天平会怎么样，请
画出来。



称鸡蛋



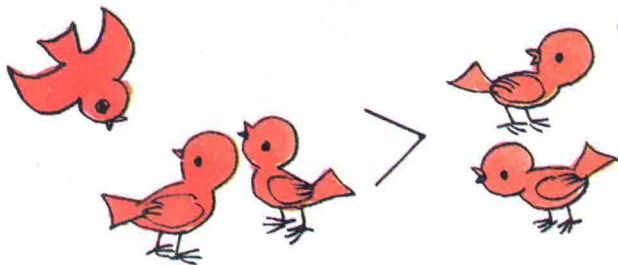
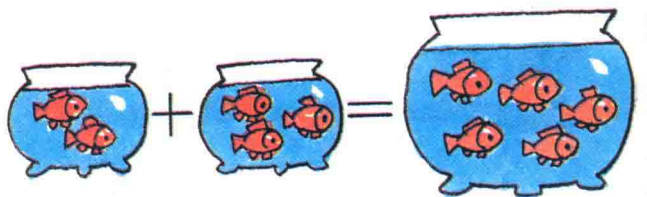
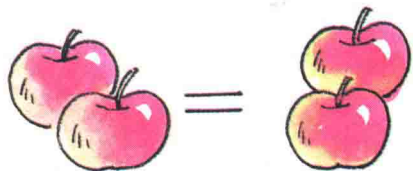
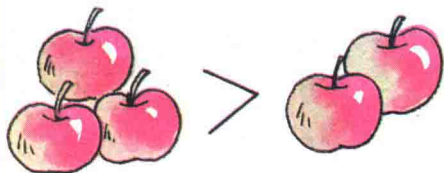
天平为什么变成这样？另
一边盘子里应放几个鸡蛋
天平才会变平衡？请画上。



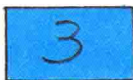
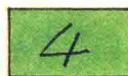
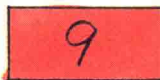
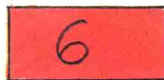
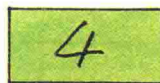
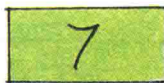
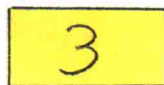
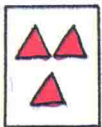
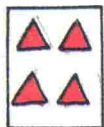
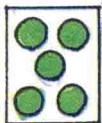
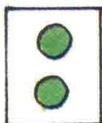
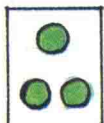
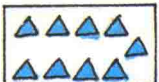
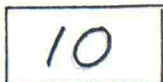
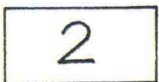
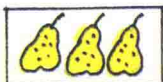
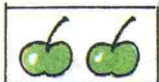
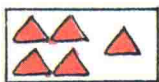
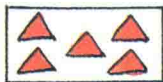
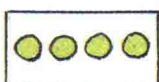
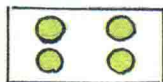
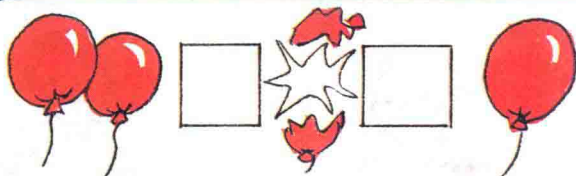
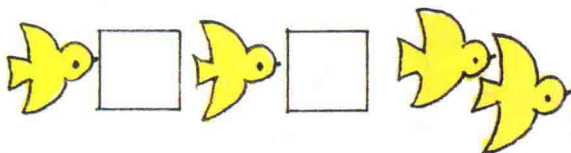
提示：使用不同的方法比较轻重，
在尝试中发现重量守恒。

符号

你认识它们吗？“+”、“-”、“=”、“>”、“<”
说一说这些符号表示什么意思？



请你按卡片上的数量、数字填上相应的符号。



提示：理解“+”、“-”、“=”、“>”、“<”的意义，学习“>”、“<”时，可在实物比较“多少”的基础上进行。

5 以内的加法

两个小朋友跳绳，又来了一个小朋友，
现在一共有几个小朋友？



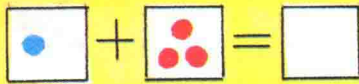
$$2 + 1 = 3$$

两张卡片合起来有几个点？



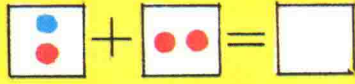
$$3 + 1 =$$

两张卡片交换位置呢？



$$1 + 3 =$$

将有 3 个点的卡片上的 1 个点
放到 1 个点的卡片上面呢？



$$2 + 2 =$$

填数

$$1 + 2 = \square$$

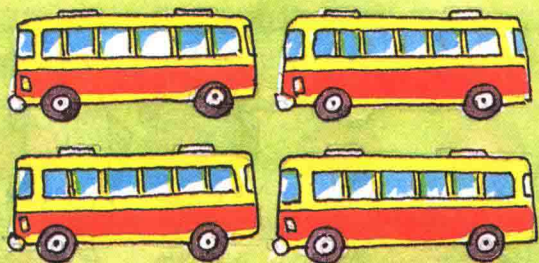
$$3 + 1 = \square$$

$$2 + 1 = \square$$

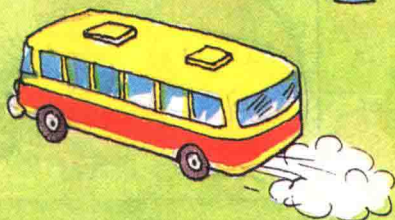
$$1 + 3 = \square$$

$$1 + 1 = \square$$

$$2 + 2 = \square$$

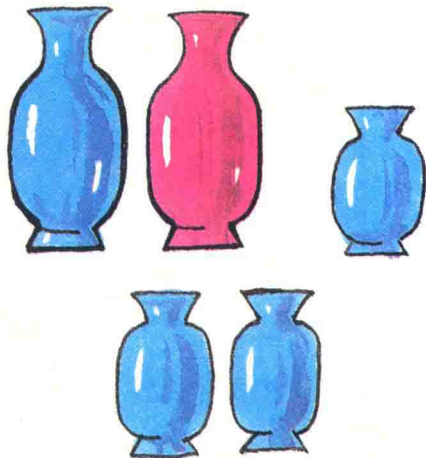


汽车站停着 4 辆汽车，又开进一辆，现在一共有几辆车？



$$4 + 1 = 5$$

比比看花瓶有什么不同？



根据花瓶的颜色列出加法算式。

$$\square + \square = \square$$

$$\square + \square = \square$$

根据花瓶的大小列出加法算式。

$$\square + \square = \square$$

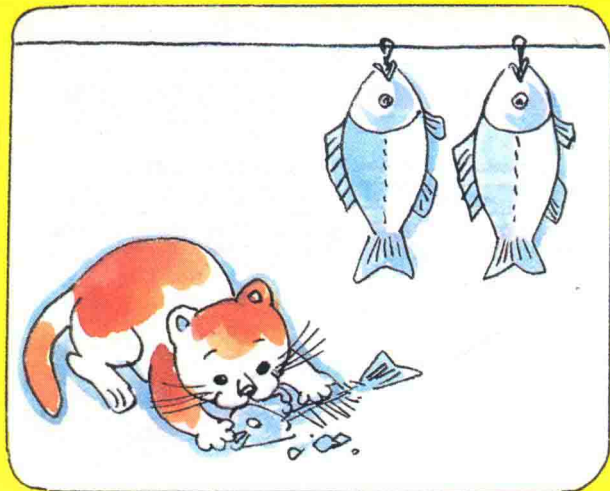
$$\square + \square = \square$$

提示：理解 5 以内的加法。

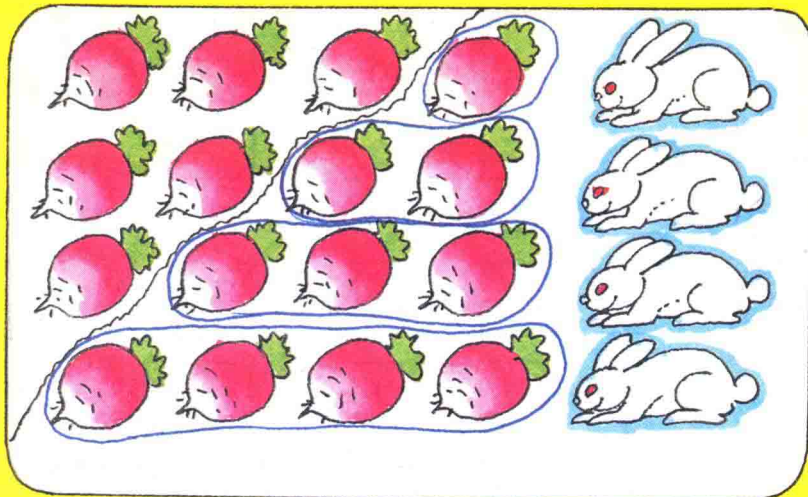
5 以内的减法

绳上挂着 3 条鱼，被小猫吃了 1 条鱼，
还剩几条鱼？

$$3 - 1 = 2$$



有 4 个萝卜，吃了 1 个还剩几个萝卜？如果吃掉了 2 个呢？
吃掉 3 个呢？4 个都吃了呢？



$$4 - 1 =$$

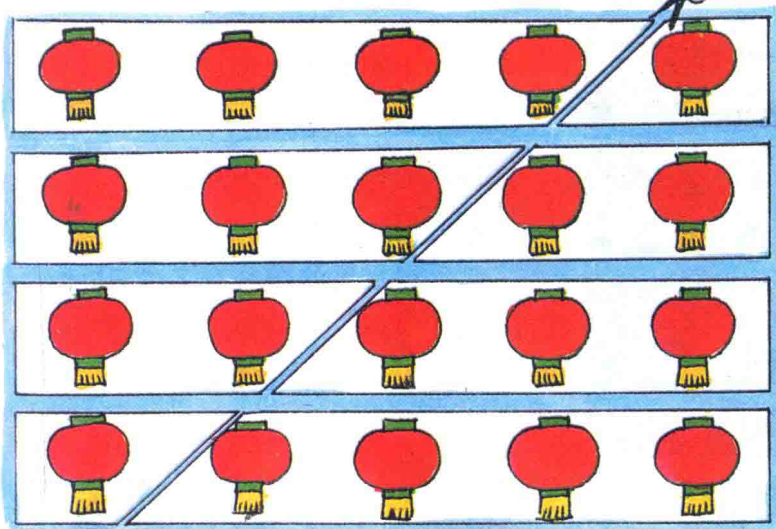
$$4 - 2 =$$

$$4 - 3 =$$

$$4 - 4 =$$

0 代表什么？

每张卡片上有 5 个灯笼，第一张剪掉 1 个，第二张剪掉 2 个，第三张剪掉 3 个，第四张剪掉 4 个，问第一、二、三、四张卡片分别剩几个灯笼？



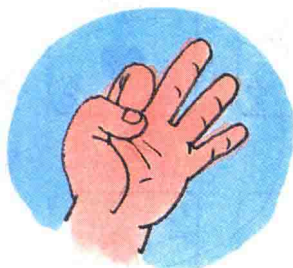
$$5 - 1 =$$

$$5 - 2 =$$

$$5 - 3 =$$

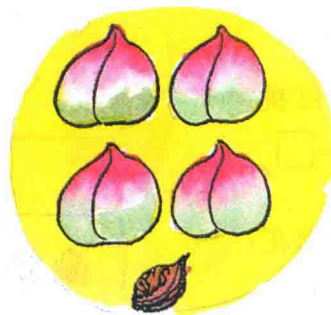
$$5 - 4 =$$

看图列式计算



$$\square - \square = \square$$

$$\square - \square = \square$$



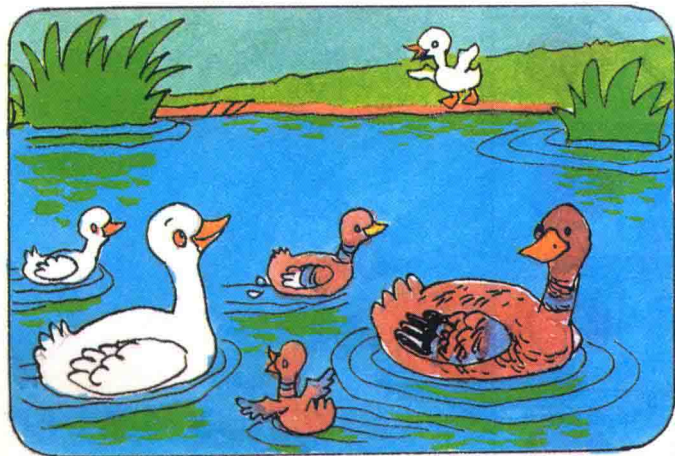
$$\square - \square = \square$$

$$\square - \square = \square$$

提示：学习 5 以内减法，会按图列式。
理解 0 的意义。

10 以内的加法

看图列算式



大鸭和小鸭共有多少只？

$$\square + \square = \square$$

花鸭和白鸭共有多少只？

$$\square + \square = \square$$

在岸上和水的鸭共有多少只？

$$\square + \square = \square$$



共有多少个方片？

$$\square + \square = \square$$



共有多少个红桃？

$$\square + \square = \square$$



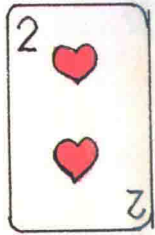
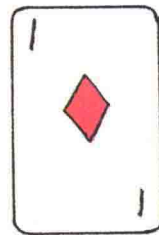
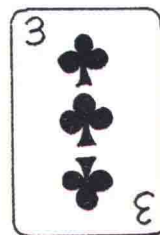
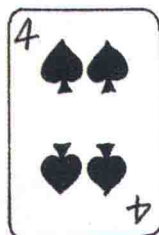
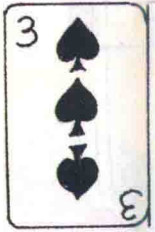
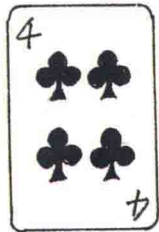
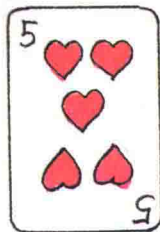
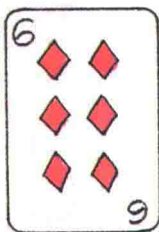
共有多少个梅花？

$$\square + \square = \square$$



共有多少个黑桃？

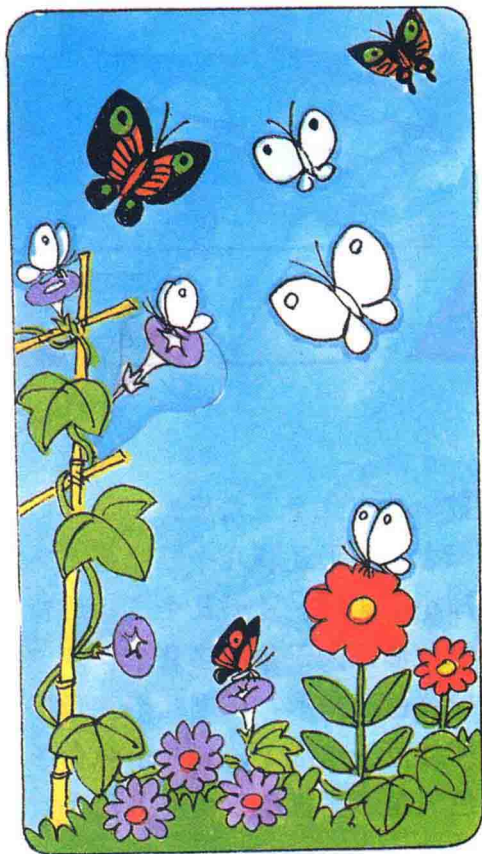
$$\square + \square = \square$$



数一数，有几朵花，几只蝴蝶？
比一比，谁列出的算式多？

按花列算式

$$\begin{array}{l} \square + \square = \square \\ \square + \square = \square \\ \square + \square = \square \\ \square + \square = \square \\ \square + \square = \square \\ \square + \square = \square \\ \square + \square = \square \end{array}$$

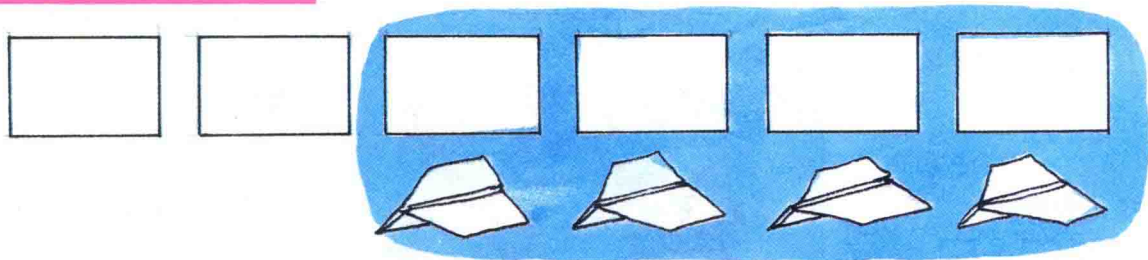


按蝴蝶列算式

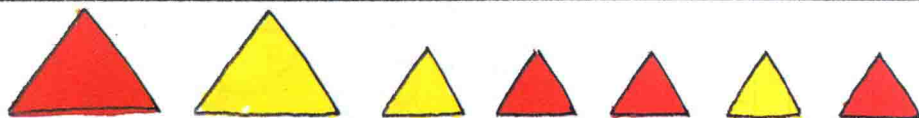
$$\begin{array}{l} \square + \square = \square \\ \square + \square = \square \\ \square + \square = \square \\ \square + \square = \square \\ \square + \square = \square \\ \square + \square = \square \\ \square + \square = \square \end{array}$$

10 以内的减法

明明有 6 张纸，折飞机用去了 4 张纸，还剩几张纸？



数三角形，列算式。



数数一共有几个三角形？

去掉大三角形还剩几个三角形？

$$\square - \square = \square$$

去掉小三角形，还剩几个三角形？

$$\square - \square = \square$$

小三角形比大三角形多几个？

$$\square - \square = \square$$

去掉黄色三角形，还剩几个三角形？

$$\square - \square = \square$$

去掉红色三角形，还剩几个三角形？

$$\square - \square = \square$$

红色三角形比黄色三角形多几个？

$$\square - \square = \square$$